

# iBiotec®

**ALTERNATÍV OLDÓSZEREKCMR - CMR HELYETTESÍTÉS**  
**ÖKO - OLDÓSZEREK**

Műszaki adatlap – Kiadása : 14.03.2025

**KOMPAKT POLIURETÁNOK  
HELYETTESÍTŐOLDÓSZER  
METILÉN-KLORID HELYETT  
RISQUE 0**

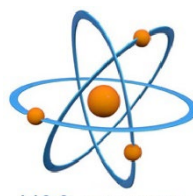
**100%-BAN BIZTONSÁGOS**

**öntőfejek és keverőkamrák öblítéséhez alacsony nyomású injektálás esetén**

**TIZEDÉRE CSÖKKENTETT FOGYASZTÁS**

# iBiotec®

**FAST CLEAN  
PU 110**



- Magas telítettségi szint, elasztomerrel nagymértékben megterhelve is hatékony marad, **többször újra** felhasználható.
- Ajánlott minden kompakt PU-gyantához, beleértve a TDI-t, MTI-t, PPDI-t és az új generációs gyorsan keményedő NDI-t, a RIM-eljárással befecskendezett gyantákhoz, függetlenül a keverékelosztási nyomástól, a feldolgozási időtől és a TECAM GEL időtől.

- Használható PU bőrhobon

Növényi alapú agrokémiai folyadék  
 Veszélyt jelzőpiktogram nélkül (CLP GHS)  
 Nem képez forró gőzt  
 Nem gyúlékony  
 0-ra csökkenti a szerves gőzök kibocsátását.  
 (oldószer-kezelési terv, uniós irányelvek: IED - IPPC )  
 Biológiailag lebomló OCDE  
 Megőzés nélküli tárolás (francia munka törvénykönyve - ICPE)  
 Nem veszélyes ipari hulladéknak minősül  
 Kivételes működési költségek  
 Alacsony illékonyságú, akár tizedére csökkenti az oldószerfogyasztást  
 a diklór-metánhoz képest.

## AZ ALKALMAZÁS MÓDJAI KOMPAKT POLIURETÁN ELTÁVOLÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ GÉPEN

### Mosási ciklus a poliuretán öntést követően:

- Légfűvás 10 másodpercig
- A **FAST CLEAN PU 110** injektálása 3/5 másodpercig
- Légfűvás 30 másodpercig

(Ezek az idők tájékoztató jellegűek és a poliuretánok jellegétől függően eltérőek lehetnek).

Az elvesztett öntést, az úgynevezett "hulladéköntést" több okból hajtják végre; távolítsa el a kamrában lévőmaradványokat, kerülje el a légbuborékokat, képes legyen ismét keverni a polioloikat és az izocianátokat, esetleg a színezékeket, homogén módon.

A mosási ciklus alatt a keverőkamra egy tölcserrel ellátott dob fölé helyezhető hogy összegyűjtse a

### **FAST CLEAN PU 110** elfolyó részét, amelyet aztán

szűrni lehet (6/10 milliméteres fémszűrő). A keverék 24 órán keresztül dekantálható is.

A **FAST CLEAN PU 110** akár 4 alkalommal is újra felhasználható egymás után (a poliuretánoktól függően).

A **FAST CLEAN PU 110** a polimerizált kompakt poliuretán- vagy habmaradványokat is képes eltávolítani áztatással, még rövid Pot Life (feldolgozhatósági idő) esetén is.

Kettős üvegezésűillesztések létrehozása:

A spatulákat egyszerűáztatással, a szórópisztolyokat pedig keringetéssel tisztítják.

### Az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések:

Használat előtt temperált környezetben tárolja (fagyálló).

A **FAST CLEAN PU 110** kompatibilis a PTFE-illesztésekkel (20 °C-on, 80 °C-on és 100 °C-on végzett tesztek) és a szilikon illesztésekkel.

Neoprén, Buna, Nitril, Butil vagy Viton tömítéseken ne használja.

## TIPIKUS FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Tiszta	-
Szín	Vizuális	Sárga	-
Szag	Szaglás	Mentes	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	975	kg/m <sup>3</sup>
Törésmutató	ISO 5661	1,4480	-
Fagyáspont	ISO 3016	-4	°C
Vízben oldhatóság	-	részleges	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	3,0	mm <sup>2</sup> /s
Savérték	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	0	gl/100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	<0,1	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0	%

## TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
KB index	ASTM D 1133	>200	-
Párolgási sebesség	-	>6	óra
Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	32,0	dyn/cm
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás
Anilinpont	ISO 2977	nm	°C

**TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	NF EN 22719	95	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	>270	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	2,6	% (térfogat)
Felsőrobbanási határérték	NF EN 1839	28,5	% (térfogat)
Robbanásveszélyes, oxidáló, gyúlékony, erősen vagy rendkívül gyúlékony anyagokat tartalmaz	CLP-rendelet	0	%

**TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Anizidinszám	NF ISO 6885	<6	-
Peroxidszám	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (anizidinszám+2x peroxidszám)	-	<26	-
CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átészterezésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	0	%
Veszélyes vegyületek, CMR, irritáló anyagok, maró hatású anyagok 100°C-on történő kibocsátása.	GC-MS	Nincs	%

**KÖRNYEZETI JELLEMZŐK**

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Vízre veszélyes	WGK Németország	1 vízre nem veszélyes	osztály
Elsődleges biológiai lebonthatóság CEC 21 nap 25°C-on	L 33 T82	>80	%
Egyszerűbiológiai lebonthatóság OCDE 301 A 28 napra nézve A COD eltűnése	ISO 7827	>80	%
Egyszerű és teljes biológiai lebonthatóság OCDE 301 A 28 napra nézve Biológiai lebomlás 67 nap alatt	Módosított MITI	>90	%

**Az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések: a termék szétbontása és újracsomagolása esetén ne használjon fémből készült csomagolást.**

**iBiotec® Tec Industries® Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.